Die fossile Flora von Sagor in Krain.

II. Theil.

Von dem c. M. Prof. Dr. **Const. Freih. v. Ettingshausen.**

(Auszug aus einer für die Denkschriften bestimmten Abhandlung.)

Diese Abhandlung enthält die Gamopetalen und Dialypetalen der fossilen Flora von Sagor und schliesst sich dem ersten Theile der Bearbeitung dieser Tertiärflora an, welcher im XXXII. Bande der Denkschriften veröffentlicht worden ist.

Die fossile Flora von Sagor umfasst 327 Arten, welche sich auf alle Hauptabtheilungen des Pflanzenreiches vertheilen, und zählt daher zu den reichhaltigsten der bis jetzt bekannt gewordenen tertiären Localfloren. Von diesen Arten entfallen 58 auf die Gamopetalen und vertheilen sich auf 12 Ordnungen und 22 Gattungen derselben. Diese Ordnungen und Gattungen haben sich auch für andere Localfloren der Tertiärperiode, allerdings nicht immer mit der wünschenswerthen Sicherheit nachweisen lassen, und es werden mit der vorgelegten Abhandlung neue Beweise gebracht für die Repräsentation nachfolgender Gamopetalen in der Flora der genannten Erdbildungsperiode.

Es betrifft dies die Compositen (1 sp.), Rubiaceen (5 sp.), Oleaceen (7 sp.), Apocynaceen (13 sp.), Myoporineen (2 sp.), Asperifolien (1 sp.), Myrsineen (4 sp.), Sapotaceen (12 sp.), Ebenaceen (5 sp.), Styraceen (2 sp.), Ericaceen (4 sp.) und Vaccinien (2 sp.).

Aus der Abtheilung der Dialypetalen enthält die fossile Flora von Sagor 126 Arten, vertheilt auf 29 Ordnungen und 65 Gattungen, und zwar auf die Araliaceen (5 sp.), Ampelideen (1 sp.), Corneen (1 sp.), Loranthaceen (4 sp.), Saxifragaceen (4 sp.), Magnoliaceen (1 sp.), Nymphaeaceen (2 sp.), Bomba-

ceen (2 sp.), Sterculiaceen (2 sp.), Büttneriaceen (1 sp.), Ternstroemiaceen (1 sp.), Acerineen (1 sp.), Malpighiaceen (3 sp.), Sapindaceen (6 sp.), Pittosporeae (2 sp.), Celastrineen (17 sp.). Ilicineen (3 sp.), Rhamneen (7 sp.), Juglandeen (7 sp.), Anacardiaceen (4 sp.), Zanthoxyleae (3 sp.), Combretaceen (3 sp.), Vochysiaceen (1 sp.), Myrtaceen (7 sp.), Pomaceen (1 sp.), Amygdaleen (1 sp.), Papilionaceen (21 sp.), Caesalpineen (13 sp.), Mimoseen (3 sp.)

Die Tertiärflora wird bereichert durch die Ordnung der Vochysiaceen und durch die Gattungen *Phthirusa* (Loranthaceen), *Hydrangea*, *Dioclea* und *Styphnolobium*. Die für diese Flora bis jetzt noch mehr oder weniger zweifelhaft nachgewiesenen Araliaceen, Corneen, Saxifragaceen, Magnoliaceen, Bombaceen, Ternstroemiaceen und Büttneriaceen erhalten für dieselbe neue Bestätigung.

Die aus der Vergleichung der fossilen Flora von Sagor mit anderen Floren der Tertiärperiode und mit der Flora der Jetztwelt gewonnenen allgemeinen Resultate werden im III. Theile folgen.

Die den lithographirten Tafeln angeschlossenen Tafeln im Naturselbstdruck bringen die jetztweltlichen Analogien der fossilen Pflanzenreste zur Anschauung.

Uebersicht der beschriebenen Arten und ihres Vorkommens im Gebiete des Braunkohlenzuges Sagor-Tüffer.

Systematische Aufzählung der Arten.	Fundorte bei Sagor							bei Savine						
	Friedhof-Schichte	Bach-Schichte	Tagbau, Schichte I.	Francisci Erbstollen	Fischführende Sch.	Tagbau, Schichte II.	Godredesch	Steinbruch	Stollen	Islaak	Trifail	Hrastnigg	Bresno	Tüffer
E. Gamopetalae.														
Class. **Aggregatae.**														
Ord. **Compositae.**														
144. *Hyoserites Lingua* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Class. **Caprifoliaceae.**														
Ord. **Rubiaceae.**														
145. *Cinchonidium bilinicum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
146. „ *sagorianum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
147. „ *angustifolium* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
148. „ *latifolium* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
149. „ *mucronatum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Class. **Contortae.**														
Ord. **Oleaceae.**														
150. *Olea Noti* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
151. „ *carniolica* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
152. *Notelaea rectinervis* Ett.	.	.	.	.	.	.	.		+	.	.	.	.	.
153. *Ligustrum priscum* Ett.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
154. *Fraxinus primigenia* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
155. „ *savinensis* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
156. „ *palaeo-excelsior* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Ord. **Apocynaceae.**														
157. *Apocynophyllum Reussii* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
158. „ *pachyphyllum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
159. „ *haeringianum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
160. „ *salicinum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
161. „ *angustum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
162. „ *tenuifolium* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
163. „ *Amsonia* Ung.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
164. „ *longepetiolatum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
165. „ *brevepetiolatum* Ett.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
166. *Neritinium majus* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
167. *Echitonium superstes* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
168. „ *microspermum* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
169. *Alstonia carniolica* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.

Systematische Aufzählung der Arten.	Fundorte bei Sagor							bei Savine						
	Friedhof-Schichte	Bach-Schichte	Tagbau, Schichte I.	Francisci Erbstollen	Fischführende Sch.	Tagbau, Schichte II.	Godredesch	Steinbruch	Stollen	Islaak	Trifail	Hrastnigg	Bresno	Tüffer
Class. **Nuculiferae.**														
Ord. **Myoporineae.**														
170. *Myoporum Salicites* Ett.		.	.	.	.	.	.	+	.	.		.	.	.
171. „ *ambiguum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Ord. **Asperifoliaceae.**														
172. *Heliotropites parvifolius* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Class. **Petalanthae.**														
Ord. **Myrsineae.**														
173. *Myrsine Doryphora* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
174. „ *eucalyptoides* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
175. „ *savinensis* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
176. „ *Endymionis* Ung.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.
Ord. **Sapotaceae.**														
177. *Sapotacites sideroxyloides* E.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	+
178. „ *Daphnes* Ung. sp.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
179. „ *Mimusops* Ett.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.
180. „ *emarginatus* Heer.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
181. „ *minor* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	+
182. „ *Heerii* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
183. „ *longepetiolatus* Ett.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
184. „ *Chamaedrys* Ung. sp.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.		.	.	.
185. *Chrysophyllum sagorianum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.		.
186. *Bumelia Oreadum* Ung.	.	+	.	.	+	.	.	+	+	.	+	+	+	+
187. „ *Plejadum* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
188. „ *Heliadum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Ord. **Ebenaceae.**														
189. *Diospyros brachysepala* A. Braun.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
190. „ *anceps* Heer	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
191. „ *lotoides* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
192. „ *sagoriana* Ett.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
193. „ *Wodani* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Ord. **Styraceae.**														
194. *Symplocos radobojana* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
195. „ *savinensis* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.

Systematische Aufzählung der Arten.	Fundorte bei Sagor: Friedhof-Schichte	Bach-Schichte	Tagbau, Schichte I.	Francisci Erbstollen	Fischführende Sch.	Tagbau, Schichte II.	Godredesch	bei Savine: Steinbruch	Stollen	Islaak	Trifail	Hrastnigg	Bresno	Tüffer
Class. **Bicornes.**														
Ord. **Ericaceae.**														
196. *Andromeda protogaea* Ung.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	+	+
197. „ *Saportana* Ett......	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
198. *Rhododendron sagorianum* Ett..	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
199. *Ledum limnophyllum* Ung. .	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Ord. **Vaccinieae.**														
200. *Vaccinium acheronticum* U.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
201. „ *Palaeo-Myrtillus* Ett. .	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
F. Dialypetalae.														
Class. **Discanthae.**														
Ord. **Araliaceae.**														
202. *Cussonia ambigua* Ett.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
203. *Araliophyllum hederoides* Ett..	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
204. „ *crenulatum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
205. „ *asperum* Ett.........	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
206. „ *Saportanum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Ord. **Ampelideae.**														
207. *Cissus Heerii* Ett..........	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ord. **Corneae.**														
208. *Cornus Büchii* Heer	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Ord. **Loranthaceae.**														
209. *Loranthus Palaeo-Eucalypti* Ett..	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
210. „ *extinctus* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
211. „ *Palaeo-Exocarpi* Ett..	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
212. *Phthirusa Palaeo-Theobromae* Ett..	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Class. **Corniculatae.**														
Ord. **Saxifragaceae.**														
213. *Callicoma pannonica* Ung. .	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
214. *Weinmannia sotzkiana* Ett..	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
215. *Hydrangea sagoriana* Ett. ..	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
216. „ *dubia* Ett...........	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.

Systematische Aufzählung der Arten.	Fundorte bei Sagor							bei Savine						
	Friedhof-Schichte	Bach-Schichte	Tagbau, Schichte I.	Francisci Erbstollen	Fischführende Sch.	Tagbau, Schichte II.	Godredesch	Steinbruch	Stollen	Islaak	Trifail	Hrastnigg	Bresno	Tüffer
Class. Polycarpicae.														
Ord. **Magnoliaceae.**														
217. *Magnolia Dianae* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Class. Nelumbia.														
Ord. **Nymphaeaceae.**														
218. *Anoectomeria Brongniarti* Sap.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
219. *Nymphaea gypsorum* Sap.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Class. Columniferae.														
Ord. **Bombaceae.**														
220. *Bombax sagorianum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
221. „ *chorisiaefolium* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Ord. **Sterculiaceae.**														
222. *Sterculia Labrusca* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
223. „ *laurina* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Ord. **Büttneriaceae.**														
224. *Pterospermum sagorianum* Ett.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Class. Guttiferae.														
Ord. **Ternstroemiaceae.**														
225. *Ternstroemia bilinica* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Class. Acera.														
Ord. **Acerineae.**														
226. *Acer trilobatum* A. Braun.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.
Ord. **Malpighiaceae.**														
227. *Tetrapteris sagoriana* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
228. *Banisteria carniolica* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
229. *Malpighiastrum rotundifolium* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Ord. **Sapindaceae.**														
230. *Sapindus falcifolius* A. Br.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
231. „ *undulatus* Heer.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
232. „ *dubius* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
233. „ *Pythii* Ung.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
234. *Dodonaea Apocynophyllum*	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
235. „ *Salicites* Ett.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.

Systematische Aufzählung der Arten.	Fundorte bei Sagor							bei Savine						
	Friedhof-Schichte	Bach-Schichte	Tagbau, Schichte I.	Francisci Erbstollen	Fischführende Sch.	Tagbau, Schichte II.	Godredesch	Steinbruch	Stollen	Islaak	Trifail	Hrastnigg	Bresno	Tüffer
Class. **Frangulaceae.**														
Ord. **Pittosporeae.**														
236. *Pittosporum palaeo-tetraspermum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
237. *Bursaria radobojana* Ung.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ord. **Celastrineae.**														
238. *Celastrus Persei* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	-	.	.
239. „ *Andromedae* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
240. „ *cassinefolius* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
241. „ *Acherontis* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
242. „ *protogaeus* Ett.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+
243. „ *Pseudo-Ilex* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
244. „ *elaenus* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
245. „ *oxyphyllus* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
246. „ *Marchisoni* Heer.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
247. „ *deperditus* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
248. „ *oreophilus* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
249. „ *Hippolyti* Ett.	.	.	.	.		.	.	.	+	.	.	.	.	.
250. „ *europaeus* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
251. *Elaeodendron sagorianum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
252. „ *stiriacum* Ett.	.	.	.		.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
253. „ *dubium* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
254. *Evonymus Heerii* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Ord. **Ilicineae.**														
255. *Ilex stenophylla* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
256. „ *parschlugiana* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
257. *Prinos hyperborea* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Ord. **Rhamneae.**														
258. *Zizyphus paradisiacus* Heer.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
259. „ *undulatus* Ett.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
260. *Berchemia multinervis* A. Br.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
261. *Rhamnus Gaudini* Heer.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
262. „ *Decheni* Web.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
263. „ *paucinervis* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
264. *Pomaderris acuminata* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Class. **Terebinthineae.**														
Ord. **Juglandeae.**														
265. *Juglans acuminata* A. Br.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
266. „ *venosa* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.

Systematische Aufzählung der Arten.	Fundorte bei Sagor: Friedhof-Schichte	Bach-Schichte	Tagbau, Schichte I.	Francisci Erbstollen	Fischführende Sch.	Tagbau, Schichte II.	Godredesch	bei Savine: Steinbruch	Stollen	Islaak	Trifail	Hrastnigg	Bresno	Tüffer
267. *Juglans rectinervis* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
268. *Carya Heerii* Ett.	.	+	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.
269. „ *elaenoides* Ung. sp.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
270. *Pterocarya denticulata* Web.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
271. *Engelhardtia Brongniarti* Sap.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.
Ord. **Anacardiaceae.**														
272. *Pistacia Palaeo-Lentiscus* Ett.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.
273. *Rhus stygia* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
274. „ *hydrophila* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	
275. „ *sagoriana* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Ord. **Zanthoxyleae.**														
276. *Zanthoxylon haeringianum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+		.	.	.	.
277. *Ptelea intermedia* Ett.	.	.		.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+
278. „ *microcarpa* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Class. **Calyciflorae.**														
Ord. **Combretaceae.**														
279. *Terminalia miocenica* Ung.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
280. „ *radobojensis* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
281. „ *Fenzliana* Ung.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.
Ord. **Vochysiaceae.**														
282. *Vochysia europaea* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Class. **Myrtiflorae.**														
Ord. **Myrtaceae.**														
283. *Eucalyptus oceanica* Ung.	+	+	.	+	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+
284. „ *haeringiana* Ett.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
285. „ *grandifolia* Ett.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
286. *Callistemophyllum melaleucaeforme* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
287. „ *acuminatum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
288. *Metrosideros europaea* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
289. *Eugenia Apollinis* Ett.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	+
Class. **Rosiflorae.**														
Ord. **Pomaceae.**														
290. *Cotoneaster Persei* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.
Ord. **Amygdaleae.**														
291. *Prunus Palaeo-Cerasus* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.

Systematische Aufzählung der Arten.	Fundorte bei Sagor							bei Savine						
	Friedhof-Schichte	Bach-Schichte	Tagbau, Schichte I.	Francisci Erbstollen	Fischführende Sch.	Tagbau, Schichte II.	Godredesch	Steinbruch	Stollen	Islak	Trifail	Hrastnigg	Bresno	Tüffer
Class. **Leguminosae.**														
Ord. **Papilionaceae.**														
292. *Psoralea palaeogaea* Sap.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
293. *Glycyrrhiza deperdita* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
294. *Robinia crenata* Heer.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
295. *Erythrina Ungeri* Ett.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
296. *Dioclea protogaea* Ett.	.	.	.	.	.	.		.	+	.	.	.	.	.
297. *Phaseolites glycinoides* Sap.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
298. „ *orbicularis* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
299. „ *microphyllos* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
300. „ *dolichophyllus* Web.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
301. „ *eriosemaefolius* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
301. *Dalbergia hecastophyllina* Sap.	.	+	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.
302. „ *palaeocarpa* Sap.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
303. „ *haeringiana* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
304. „ *valdensis* Heer.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
305. „ *retusaefolia* Web. sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
306. „ *primaeva* Ung.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
307. *Machaerium palaeogaeum* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
308. *Palaeolobium heterophyllum* U.	.	+	.		.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
309. „ *radobojense* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
310. *Sophora europaea* Ung.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.
311. *Styphnolobium europaeum* Ett.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.		.	.
Ord. **Caesalpinieae.**														
312. *Caesalpinia Haidingeri* Ett.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
313. „ *Heerii* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
314. *Cassia Phaseolites* Ung.	.	+	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.
315. „ *Berenices* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
316. „ *sagoriana* Ett.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
317. „ *Feroniae* Ett.	.	.	+	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
318. „ *lignitum* Ung.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
319. „ *ambigua* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
320. „ *denticulata* Ett.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
321. „ *stenophylla* Heer.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
322. „ *Memnonia* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.
323. „ *palaeogaea* Web.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
324. *Podogonium Lyellianum* Hr.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
Ord. **Mimoseae.**														
325. *Acacia sotzkiana* Ung.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
326. „ *parschlugiana* Ung.	+	+	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
327. *Mimosites haeringianus* Ett.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.